Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Referência: Anexo Técnico de acreditação N.º L0353-1

Data de aprovação da lista: ver da assinatura da lista

Edição: 11

Nº	Produto	Ensaio	Norma/ método	Ano	Local e Categoria
AR AMBIENTE					
1	Ar ambiente exterior	Amostragem da fração PM10 de partículas em suspensão na atmosfera	EN 12341	2023	1
2	Ar ambiente exterior	Amostragem da fração PM10 de partículas em suspensão na atmosfera para análise de Benzo(a)pireno. Filtração	MT.19	13-06-2024	2
3	Ar ambiente exterior	Amostragem da fração PM2,5 de partículas em suspensão na atmosfera	EN 12341	2023	1
4	Ar ambiente exterior	Amostragem de partículas sedimentáveis	MT .14	30-06-2022	1
5	Ar ambiente exterior	Amostragem por difusão para a determinação da concentração de benzeno no ar ambiente	MT.21	27-10-2026	1
6	Ar ambiente exterior	Amostragem por difusão para a determinação da concentração de Dióxido de Azoto no ar ambiente	MT.22	27-10-2026	1
7	Ar ambiente exterior	Cálculo do poder calorífico inferior e superior (PCI e PCS) do biogás	ISO 6976	2016	0
8	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM10 Método de absorção por radiação beta	EN 16450	2017	1
9	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM10 Método de dispersão da luz	EN 16450	2017	1
10	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM2,5 Método de absorção por radiação beta	EN 16450	2017	1
11	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM2,5 Método de dispersão da luz	EN 16450	2017	1
12	Ar ambiente exterior	Determinação da concentração de benzeno Cromatografia gasosa	EN 14662-3	2015	1
14	Ar ambiente exterior	Determinação da concentração de mercúrio total na atmosfera.	EN 15852	2010	1

SondarLab - Laboratório de Qualidade do Ar, Lda.
Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré
Rua de Goa, nº 20, Bloco C, 2º andar, E20 3830-702 Gafanha da Nazaré
Telf. 234397790
E-mail:sondarlab@sondarlab.net

		Espectrometria de absorção atômica de vapor frio (CVAAS)			
18	Ar ambiente exterior	Determinação da concentração do número de partículas ultrafinas na atmosfera. Contador de Partículas de Condensação (CPC)	EN 16976	2024	1
19	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de dióxido de enxofre Fluorescência de ultravioleta	EN 14212	2024	1
20	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de monóxido de carbono Espetroscopia de infravermelho não dispersivo	EN 14626	2024	1
21	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de óxidos de azoto Quimiluminescência	EN 14211	2024	1
22	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de ozono Fotometria de Ultravioleta	EN 14625	2024	1
25	Ar ambiente exterior	Medição do teor de Biogás em CH4, CO2, O2, H2S, CO e H2	MT.20	03-03-2026	1
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS E FUNCIONAIS					
26	Analisadores de Óxidos de Azoto	Determinação de características de desempenho. Eficiência do Conversor Quimiluminescência	MT.17	22-04-2025	2
27	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Desvio de Linearidade	MT.17	22-04-2025	2
28	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Eficiência de Amostragem	MT.17	22-04-2025	2
29	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Repetibilidade no ponto Span	MT.17	22-04-2025	2
30	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Repetibilidade no ponto Zero	MT.17	22-04-2025	2
31	Sistemas de sensores de partículas de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores de partículas por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar.- Determinação da Sensibilidade à fração grosseira em teste de campo	MT.23 CEN/TS 17660-2 (Capítulo 9.6)	29-12-2025 2024	1
32	Sistemas de sensores de partículas de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores de partículas por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar.- Determinação do Fator da Humidade Relativa	MT.23 CEN/TS 17660-2 (Capítulo 9.5)	29-12-2025 2024	1

SondarLab - Laboratório de Qualidade do Ar, Lda.
Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré
Rua de Goa, nº 20, Bloco C, 2º andar, E20 3830-702 Gafanha da Nazaré
Telf. 234397790
E-mail:sondarlab@sondarlab.net

33	Sistemas de sensores de partículas de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores de partículas por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar.- Determinação dos parâmetros da melhor reta: declive e ordenada na origem	MT.23 CEN/TS 17660-2 (Capítulo 9.7.3)	29-12-2025 2024	1
34	Sistemas de sensores de partículas de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores de partículas por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar.- Incerteza das medições dos sensores em ar ambiente	MT.23 CEN/TS 17660-2 (Capítulo 9.7.2	29-12-2025 2024	1
35	Sistemas de sensores de partículas de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores de partículas por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar.- Incerteza Intra-instrumento do Sistema de Sensores	MT.23 CEN/TS 17660-2 (Capítulo 9.7.1	29-12-2025 2024	1
36	Sistemas de sensores de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar. Determinação dos parâmetros da melhor reta: declive e ordenada na origem	MT.16 e CEN/TS 17660-1 (Capítulo 10.5.5)	22-04-2025 e 2021	1
37	Sistemas de sensores de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar. Incerteza das medições dos sensores em ar ambiente.	MT.16 e CEN/TS 17660-1 (Capítulo 10.5.4)	22-04-2025 e 2021	1
38	Sistemas de sensores de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar. Incerteza intra instrumento do sistema de sensores	MT.16 e CEN/TS 17660-1 (Capítulo 10.5.3)	22-04-2025 e 2021	1

Responsável pelo controle da lista:

Maria do Céu Ribeiro (Responsável da Qualidade)

Responsável pela aprovação técnica dos ensaios e pela aprovação da lista:

Paulo Gomes (Diretor Técnico)

Assinado por: **Paulo Alexandre Marques Vieira Gomes**
Num. de Identificação: 09829256
Data: 2026.10.28 06:51:50+00'00'

SondarLab - Laboratório de Qualidade do Ar, Lda.
Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré
Rua de Goa, nº 20, Bloco C, 2º andar, E20 3830-702 Gafanha da Nazaré
Telf. 234397790
E-mail:sondarlab@sondarlab.net

CHAVE MÓVEL